



ENCONTRO DE DEBATES SOBRE AS NOVAS TECNOLOGIAS QUÍMICAS E CIÊNCIAS AFINS

ALINE GERHARDT (PAPEDS)

alinege88@hotmail.com

CASSIA BETINA THOMAZ (PROBEX)

cassiath@mx2.unisc.br

NEMORA FRANCINE BACKES

nemo.francine.backes@hotmail.com

VANESA FRANCISCA MULLER (PROBEX)

vanesamuller91@hotmail.com

MARCIA E JOCHIMS KNIPHOF DA CRUZ

marciakniphoff@gmail.com

WOLMAR ALIPIO SEVERO FILHO

wolmars@gmail.com

Vivemos hoje em um mundo notadamente influenciado pela ciência e tecnologia, e sabemos que muitos dos nossos comportamentos e decisões podem influenciar e comprometer as gerações futuras, portanto o conhecimento sobre o papel da Química, no dia a dia, é fundamental para a sociedade como um todo. Por meio de alguns projetos será possível definir uma estratégia para aumentar o conhecimento da população nesta área científica, conduzindo a formação de indivíduos mais cientes do papel da Química e da investigação. Diante de mais uma mudança nas diretrizes curriculares no Brasil, a introdução do Ensino Médio Politécnico, a formação continuada de professores e a criação de fórum de debates com ênfase na atualização e continuidade se estabelece como um meio oportuno para aprimorar o processo ensino-aprendizagem em Química e demais ciências. Os resultados obtidos poderão vir a ser utilizados também para sugerir alterações a nível curricular (ensino básico e secundário) e/ou implicar os professores num futuro pedagogicamente mais orientador. O presente trabalho tem como objetivo abordar e debater, com profundidade, temas atuais relacionados à Química, formando assim uma massa crítica de estudantes e professores. Para isso, o projeto faz uso de uma metodologia onde professores da rede pública estadual e estudantes da instituição participem dos encontros e exponham suas dúvidas e opiniões. Os encontros acontecem uma vez a cada mês, tendo duração de cinco horas, sendo que ao final do mês de agosto, contabilizaram-se quatro encontros, nos quais foram abordados diferentes temas. O primeiro encontro aconteceu no dia 27 de abril e abordou o tema “Nanotecnologia”. O encontro foi ministrado pelo professor Diego Souza, com 34 participantes; o segundo encontro foi realizado no dia 18 de maio, os temas abordados durante o encontro foram “Biodiesel”, ministrado pelo Engenheiro Mecânico Jonas A. Kaercher (DEA-UNISC), “Etanol”, ministrado pelo professor Wolmar Alipio Severo Filho (DQUIMFIS-UNISC), e “Biogás”, com o palestrante e graduando da instituição Nataniel Maria Sampaio (AFUBRA), envolvendo 33 participantes. No mês de julho não ocorreu encontros pelo fato de a instituição se encontrar em período de férias. O terceiro encontro de debates ocorreu no dia 13 de julho, tendo como tema “Catalisadores”, os ministrantes convidados para o evento foram os professores Letiere Cabreira Soares (UFSM) “Catálise em Química Orgânica” e Celso Camilo Moro - UFRGS – “Catálise em Química Inorgânica”, com 26 participantes. O quarto encontro foi realizado no dia 14 de agosto de 2012 e contou com a presença do professor Attico Inácio Chassot (IPA), autor de diversos livros na área da química, a palestra abordou a “História da Química”, este também com 26 participantes. Numa

avaliação prévia podemos afirmar que os objetivos do projeto estão sendo atingidos plenamente, com 119 beneficiados, professores e estudantes de ensino médio, entre outros. Acreditamos que os temas abordados, agregaram no aperfeiçoamento de todos em relação aos temas e imaginamos que cada um aproveitará o conhecimento assimilado no desenvolvimento de suas carreiras profissionais.

Instituição: UNISC - SANTA CRUZ DO SUL/RS